

PVC Cédula 80

Hoja de Productos PVC 80-812-SP
Efectiva Agosto 27, 2012
Reemplaza Hoja de Productos PVC 80-511-SP

>> Sistema Industrial de Conexiones de PVC Cédula 80



ASTM D 1784
ASTM D 2464 y ASTM D 2467

Nota importante: Para el uso de la información sobre la instalación y ventas dentro de los Estados Unidos, refiérase únicamente a la literatura de los productos de Charlotte Pipe en idioma inglés. La literatura de los productos de Charlotte Pipe en idioma extranjero no está destinada para ser utilizada dentro de los Estados Unidos, ya que pudiera no incluir la información técnica específica que es esencial dentro de los Estados Unidos o pudiera referirse a números de parte específicos que no están disponibles dentro los Estados Unidos.

Important Note: For sales and installation information used within the United States, refer only to Charlotte Pipe's English language product literature. Charlotte Pipe's foreign language product literature is not intended for use within the United States as it may not include specific technical data that is essential within the United States or it may refer to specific part numbers that are not available within the United States.



Parte No. PVC 8400
Tee
(Cem x Cem x Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	801-005	05393	25
¾	19	801-007	05394	15
1	25	801-010	05395	15
1¼	32	801-012	05396	10
1½	38	801-015	05397	10
2	50	801-020	05398	10
2½	64	801-025	05399	10
3	75	801-030	05400	5
4	100	801-040	05401	5
6	150	801-060	07892	4
8	200	801-080	07553	2

CEM = CEMENTAR

ESP = ESPIGA

RM = ROSCA MACHO

RH = ROSCA HEMBRA



El Sistema Invencible.™



Parte No. PVC 8400
Tee Reducida
(Cem x Cem x Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
¾ x ¾ x ½	19 x 19 x 13	801-101	07882	15
1 x 1 x ½	25 x 25 x 13	801-130	11424	15
1 x 1 x ¾	25 x 25 x 19	801-131	07883	15
1¼ x 1¼ x 1	32 x 32 x 25	801-168	07884	15
1½ x 1½ x ¾	32 x 32 x 19	801-210	11425	10
1½ x 1½ x 1	38 x 38 x 25	801-211	07885	10
1½ x 1½ x 1¼	38 x 38 x 32	801-212	07886	10
2 x 2 x ½	50 x 50 x 13	801-247	11426	10
2 x 2 x ¾	50 x 50 x 19	801-248	11427	10
2 x 2 x 1	50 x 50 x 25	801-249	07887	10
2 x 2 x 1½	50 x 50 x 38	801-251	07888	10
3 x 3 x 2	75 x 75 x 50	801-338	07889	5
4 x 4 x 2	100 x 100 x 50	801-420	10344	5
4 x 4 x 3	100 x 100 x 75	801-422	07890	5
6 x 6 x 2	150 x 150 x 50	801-528	10342	5
6 x 6 x 4	150 x 150 x 100	801-532	07891	4
8 x 8 x 6	200 x 200 x 150	801-585	09760	2

Todos los productos de Charlotte Pipe and Foundry Company son orgullosamente fabricados en U.S.A.

PO BOX 35430 CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28235 USA
TELEFONO (704) 348 6450 FAX (704) 348 6332 WWW.CHARLOTTEPIPE.COM
EN LA CIUDAD DE MEXICO: TELEFONO (55) 5615 0132 FAX (55) 5563 8429





Parte No. PVC 8401
Tee
(Cem x Cem x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	802-005	09143	20
¾	19	802-007	09145	15
1	25	802-010	09146	15



Parte No. PVC 8402
Tee Roscada
(Rosca Hembra x Rosca Hembra x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	805-005	07611	20
¾	19	805-007	07612	15
1	25	805-010	07613	10
1¼	32	805-012	07614	10
1½	38	805-015	07615	10
2	50	805-020	07616	10
2½	64	805-025	09743	5
3	75	805-030	09746	5
4	100	805-040	09747	5



Parte No. PVC 8300
Codo de 90°
(Cem x Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	806-005	05375	25
¾	19	806-007	05376	20
1	25	806-010	05377	10
1¼	32	806-012	05378	10
1½	38	806-015	05379	15
2	50	806-020	05380	15
2½	64	806-025	05381	5
3	75	806-030	05382	5
4	100	806-040	05383	4
6	150	806-060	07524	4
8	200	806-080	07873	2



Parte No. PVC 8301
Codo de 90°
(Cem x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	807-005	09718	20
¾	19	807-007	09719	20
1	25	807-010	09720	10
1¼	32	807-012	09721	10
1½	38	807-015	09732	10
2	50	807-020	09733	10



Parte No. PVC 8302
Codo de 90° Roscado
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	808-005	07596	20
¾	19	808-007	07597	15
1	25	808-010	07598	10
1¼	32	808-012	07599	10
1½	38	808-015	07600	10
2	50	808-020	07601	10
2½	64	808-025	09737	5
3	75	808-030	09738	5
4	100	808-040	09739	5



Parte No. PVC 8309
Codo de 45°
(Cem x Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	817-005	05384	20
¾	19	817-007	05385	25
1	25	817-010	05386	15
1¼	32	817-012	05387	10
1½	38	817-015	05388	10
2	50	817-020	05389	10
2½	64	817-025	05390	5
3	75	817-030	05391	5
4	100	817-040	05392	5
6	150	817-060	07876	5
8	200	817-080	07877	2

Diámetro Nom. (Pulg. - MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja



Parte No. PVC 8312
Codo de 45° Roscado
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

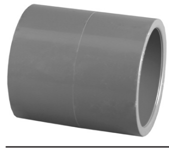
Pulg.	MM	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	819-005	07605	20
¾	19	819-007	07606	10
1	25	819-010	07607	10
1¼	32	819-012	07608	10
1½	38	819-015	07609	10
2	50	819-020	07610	10
2½	64	819-025	09748	5
3	75	819-030	09749	5
4	100	819-040	09750	5



Parte No. PVC 8600
Yee
(Cem x Cem x Cem)

Pulg.	MM	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
1½†	38	875-015	11433	20
2†	50	875-020	11434	10
3†	75	875-030	11435	5
4§	100	875-040	11436	4
6§	150	875-060	11437	3

† La capacidad máxima de presión a 73°F (23°C) es de 250 PSI (17.58 Kg/cm²)
§ La capacidad máxima de presión a 73°F (23°C) es de 150 PSI (10.54 Kg/cm²)



Parte No. PVC 8100
Cople
(Cem x Cem)

Pulg.	MM	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	829-005	05335	25
¾	19	829-007	05336	25
1	25	829-010	05337	20
1¼	32	829-012	05338	10
1½	38	829-015	05339	10
2	50	829-020	05340	10
2½	64	829-025	05341	5
3	75	829-030	05342	5
4	100	829-040	05343	5
6	150	829-060	07495	4
8	200	829-080	07496	2



Parte No. PVC 8100
Cople Reducido
(Cem x Cem)

Pulg.	MM	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
¾ x ½	19 x 13	829-101	05344	10
1 x ½	25 x 13	829-130	05345	10
1 x ¾	25 x 19	829-131	05346	10
1¼ x 1	32 x 25	829-168	05347	10
1½ x 1	38 x 25	829-211	05348	10
1½ x 1¼	38 x 32	829-212	05349	10
2 x 1	50 x 25	829-249	05350	10
2 x 1½	50 x 38	829-251	05351	10
3 x 2	75 x 50	829-338	05352	5
4 x 2	100 x 50	829-420	05353	5
4 x 3	100 x 75	829-422	05354	5
6 x 4	150 x 100	829-532	07497	4



Parte No. PVC 8102
Cople Roscado
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

Pulg.	MM	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	830-005	07587	25
¾	19	830-007	07588	25
1	25	830-010	07589	15
1¼	32	830-012	07590	10
1½	38	830-015	07591	10
2	50	830-020	07592	10
2½	64	830-025	09754	5
3	75	830-030	09755	5
4	100	830-040	09756	5





Parte No. PVC 8101
Adaptador Hembra
(Cem x Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	835-005	07498	25
¾	19	835-007	07499	15
1	25	835-010	07500	15
1¼	32	835-012	07501	10
1½	38	835-015	07502	10
2	50	835-020	07503	10
2½	64	835-025	07504	5
3	75	835-030	07505	5
4	100	835-040	07506	5



Parte No. PVC 8109
Adaptador Macho
(Cem x Rosca Macho)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	836-005	07808	25
¾	19	836-007	07812	25
1	25	836-010	07814	10
1¼	32	836-012	07816	10
1½	38	836-015	07818	10
2	50	836-020	07819	10
2½	64	836-025	07821	5
3	75	836-030	07823	5
4	100	836-040	07827	5



Parte No. PVC 8107
Reducción Bushing (Tipo Espiga)
(Espiga x Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	- MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
¾ x ½	19 x 13	837-101	05355	50
1 x ½	25 x 13	837-130	07593	50
1 x ¾	25 x 19	837-131	05357	50
1¼ x ½	32 x 13	837-166	10348	25
1¼ x ¾	32 x 19	837-167	10347	25
1¼ x 1	32 x 25	837-168	05358	25
1½ x ½	38 x 13	837-209	07594	20
1½ x ¾	38 x 19	837-210	07595	20
1½ x 1	38 x 25	837-211	05359	20
1½ x 1¼	38 x 32	837-212	05360	25
2 x ½	50 x 13	837-247	10346	10
2 x ¾	50 x 19	837-248	10345	10
2 x 1	50 x 25	837-249	07755	10
2 x 1¼	50 x 32	837-250	07760	10
2 x 1½	50 x 38	837-251	05362	10
2½ x 1	64 x 25	837-289	11411	10
2½ x 1¼	64 x 32	837-290	11412	10
2½ x 1½	64 x 38	837-291	07762	10
2½ x 2	64 x 50	837-292	07765	10
3 x 1	75 x 25	837-335	11413	10
3 x 1¼	75 x 32	837-336	11414	10
3 x 1½	75 x 38	837-337	07793	10
3 x 2	75 x 50	837-338	05363	10
3 x 2½	75 x 64	837-339	09534	10
4 x 2	100 x 50	837-420	08374	10
4 x 3	100 x 75	837-422	05365	10
6 x 3	150 x 75	837-530	07794	5
6 x 4	150 x 100	837-532	07795	5
8 x 6	200 x 150	837-585	09272	4



Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja



Parte No. PVC 8108
Reducción Bushing (Tipo Espiga)
(Espiga x Rosca Hembra)

¾ x ½	19 x 13	838-101	07391	50
1 x ½	25 x 13	838-130	07796	40
1 x ¾	25 x 19	838-131	07392	40
1¼ x ¾	32 x 19	838-167	11415	25
1¼ x 1	32 x 25	838-168	07507	25
1½ x ½	38 x 13	838-209	11416	25
1½ x ¾	38 x 19	838-210	07797	25
1½ x 1	38 x 25	838-211	07508	15
1½ x 1¼	38 x 32	838-212	07509	15
2 x ½	50 x 13	838-247	11417	25
2 x ¾	50 x 19	838-248	07798	10
2 x 1	50 x 25	838-249	07510	10
2 x 1¼	50 x 32	838-250	07511	10
2 x 1½	50 x 38	838-251	07512	10
2½ x 1½	64 x 38	838-291	07513	10
2½ x 2	64 x 50	838-292	07514	10
3 x 2	75 x 50	838-338	07515	5
3 x 2½	75 x 64	838-339	09512	10
4 x 2	100 x 50	838-420	11418	6
4 x 3	100 x 75	838-422	07799	6



Parte No. PVC 8200
Reducción Bushing (Tipo Espiga)
(Rosca Macho x Rosca Hembra)

¾ x ½	19 x 13	839-101	07831	50
1 x ½	25 x 13	839-130	07845	50
1 x ¾	25 x 19	839-131	07850	50
1¼ x ¾	32 x 19	839-167	11419	50
1¼ x 1	32 x 25	839-168	07852	25
1½ x ½	38 x 13	839-209	11420	25
1½ x ¾	38 x 19	839-210	07949	25
1½ x 1	38 x 25	839-211	07854	20
1½ x 1¼	38 x 32	839-212	07857	20
2 x ½	50 x 13	839-247	11421	25
2 x ¾	50 x 19	839-248	07950	25
2 x 1	50 x 25	839-249	07861	10
2 x 1¼	50 x 32	839-250	11422	25
2 x 1½	50 x 38	839-251	07863	10
2½ x 2	64 x 50	839-292	07866	10
3 x 2	75 x 50	839-338	07871	10
3 x 2½	75 x 64	839-339	09532	10
4 x 2	100 x 50	839-420	11423	10



Parte No. PVC 8116
Tapa
(Cem)

½	13	847-005	05366	25
¾	19	847-007	05367	25
1	25	847-010	05368	25
1¼	32	847-012	05369	10
1½	38	847-015	05370	10
2	50	847-020	05371	10
2½	64	847-025	05372	5
3	75	847-030	05373	5
4	100	847-040	05374	5
6	150	847-060	07516	4
8	200	847-080	07517	3

Parte No. PVC 8117
Tapa Roscada
(Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	848-005	07518	25
¾	19	848-007	07519	25
1	25	848-010	07520	15
1¼	32	848-012	07521	10
1½	38	848-015	07522	10
2	50	848-020	07523	10
2½	64	848-025	09693	5
3	75	848-030	09694	5
4	100	848-040	09692	5

Parte No. PVC 8113
Tapón Roscado
(Rosca Macho)

Diámetro Nom. (Pulg.	MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	850-005	09312	25
¾	19	850-007	09313	25
1	25	850-010	09314	15
1¼	32	850-012	09315	10
1½	38	850-015	09316	10
2	50	850-020	09317	10

Parte No. PVC 8500
Brida de Una Pieza**
(Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	851-005	09332	25
¾	19	851-007	09333	25
1	25	851-010	09334	15
1¼	32	851-012	09335	15

Parte No. PVC 8560
Brida Roscada de Una Pieza**
(Rosca Hembra)

Diámetro Nom. (Pulg.	MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	852-005	09340	25
¾	19	852-007	09341	25
1	25	852-010	09342	15
1¼	32	852-012	09343	15
1½	38	852-015	09344	15
2	50	852-020	09345	10

Parte No. PVC 8510**
Brida Ciega

Diámetro Nom. (Pulg.	MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
2	50	853-020	11428	10
3	75	853-030	11429	5
4	100	853-040	11430	5
6	150	853-060	11431	5
8	200	853-080	11432	5

Parte No. PVC 8530
Brida Movible Van Stone**
(Cem)

Diámetro Nom. (Pulg.	MM)	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
1½	38	854-015	07393	20
2	50	854-020	07525	10
2½	64	854-025	07526	10
3	75	854-030	07527	10
4	100	854-040	07528	5
6	150	854-060	07529	5
8	200	854-080	07530	2
10	250	854-100	09352	2
12	300	854-120	09353	2

** Para los rangos de presión revise el Manual Técnico para Plásticos de Charlotte Pipe®.



Diámetro Nom. (Pulg. - MM)		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO A 23°C ó 73°F (PSI - Kg/cm²)		Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja



Parte No. PVC 8700**
Tuerca Unión con O-Ring de Vitón®
(Cem x Cem)

Pulg.	MM	PSI	Kg/cm²	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	235	16.52	857-005	09152	10
¾	19	235	16.52	857-007	09153	10
1	25	235	16.52	857-010	09154	10
1¼	32	235	16.52	857-012	09155	5
1½	38	235	16.52	857-015	09156	5
2	50	235	16.52	857-020	09157	5
3	75	235	16.52	857-030	09158	5



Parte No. PVC 8800**
Tuerca Unión con O-Ring de Vitón®
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

Pulg.	MM	PSI	Kg/cm²	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	235	16.52	858-005	09172	10
¾	19	235	16.52	858-007	09173	10
1	25	235	16.52	858-010	09174	10
1¼	32	235	16.52	858-012	09175	5
1½	38	235	16.52	858-015	09176	5
2	50	200	14.06	858-020	09177	5
3	75	185	13.01	858-030	09178	55



Parte No. PVC 8820**
Tuerca Unión con O-Ring de Vitón®
(Cem x Rosca Hembra)

Pulg.	MM	PSI	Kg/cm²	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	235	16.52	859-005	11456	10
¾	19	235	16.52	859-007	11457	10
1	25	235	16.52	859-010	11458	10
1¼	32	235	16.52	859-012	11459	5
1½	38	235	16.52	859-015	11460	5
2	50	200	14.06	859-020	11461	5
3	75	185	13.01	859-030	11462	5



Parte No. PVC 8710**
Tuerca Unión con O-Ring de EPDM
(Cem x Cem)

Pulg.	MM	PSI	Kg/cm²	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	235	16.52	897-005	09224	10
¾	19	235	16.52	897-007	09225	10
1	25	235	16.52	897-010	09226	10
1¼	32	235	16.52	897-012	09227	5
1½	38	235	16.52	897-015	09228	5
2	50	235	16.52	897-020	09229	5
3	75	235	16.52	897-030	09230	5



Parte No. PVC 8810**
Tuerca Unión con O-Ring de EPDM
(Rosca Hembra x Rosca Hembra)

Pulg.	MM	PSI	Kg/cm²	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	235	16.52	898-005	09238	10
¾	19	235	16.52	898-007	09239	10
1	25	235	16.52	898-010	09240	10
1¼	32	235	16.52	898-012	09241	5
1½	38	235	16.52	898-015	09242	5
2	50	200	14.06	898-020	09243	5
3	75	185	13.01	898-030	09244	55



Parte No. PVC 8830**
Tuerca Unión con O-Ring de EPDM
(Cem x Rosca Hembra)

Pulg.	MM	PSI	Kg/cm²	Número Universal de Parte	UPC # 611942-	Piezas por Caja
½	13	235	16.52	899-005	11469	10
¾	19	235	16.52	899-007	11463	10
1	25	235	16.52	899-010	11464	10
1¼	32	235	16.52	899-012	11465	5
1½	38	235	16.52	899-015	11466	5
2	50	200	14.06	899-020	11467	5
3	75	185	13.01	899-030	11468	5

** Para los rangos de presión revise el Manual Técnico para Plásticos de Charlotte Pipe®.



NORMAS Y ESPECIFICACIONES

NORMA NSF 14
NORMA NSF 61
ASTM D 1784 - MATERIAL DE PVC
ASTM D 2467 - CONEXIONES CEMENTAR DE PVC CEDULA 80
ASTM D 2464 o D 2467 - CONEXIONES ROSCABLES DE PVC CEDULA 80
ASTM F 1970 - TUERCAS UNION Y BRIDAS
ANSI B16.5 - PATRÓN DE ORIFICIOS PARA BRIDAS

RECOMENDACIONES PARA INSTALADORES:

Los sistemas de conducción plásticos se deben diseñar e instalar de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos. Previo a la instalación se deberá determinar la conveniencia de la aplicación del servicio que se pretende.

UNIONES CEMENTADAS

Utilice una base (primer) y cemento de buena calidad y formulado específicamente para el tipo de ensamble, con el tamaño correcto del aplicador. Lea y siga todas las instrucciones del fabricante del cemento para su aplicación.

UNIONES ROSCABLES

Utilice una cinta de Teflón® de buena calidad. El uso de pasta de Teflón®, compuestos para unión de tuberías, u otros lubricantes para roscas no se recomiendan ya que pueden contener sustancias perjudiciales para los plásticos.

Para realizar una unión plástica roscada adecuada generalmente se requieren de 1 a 1-½ vueltas adicionales al apriete a mano. Un sobre apretado innecesario puede causar daños tanto a la tubería como a la conexión.

Nota: Para obtener las instrucciones de instalación completas, refiérase al Manual Técnico Industrial de Charlotte Pipe and Foundry Company.

GARANTIA LIMITADA

Los Productos de Charlotte Pipe and Foundry Company® (Charlotte Pipe®) se garantizan para estar libres de defectos de fabricación y de estar en conformidad con las normas actualmente aplicables de ASTM por un periodo de cinco (5) años a partir de la fecha de la entrega. La forma de compensar a los compradores cuando se necesite, es aplicar esta garantía que se limita al reemplazo o aplicación a la cuenta en crédito, del producto defectuoso. Esta garantía excluye cualquier gasto por el retiro o reinstalación de cualquier producto defectuoso y de cualquier otro daño fortuito, resultante o punitivo. **Esta garantía limitada es la única garantía hecha por el vendedor y aplica explícitamente en lugar de cualquier otra de las garantías, expresas e implicadas, incluyendo cualquier garantía de negociabilidad e idoneidad para un propósito en particular.** Ninguna declaración, conducta o descripción por Charlotte Pipe o sus representantes, además o más allá de ésta Garantía Limitada, constituirán una garantía. Esta Garantía Limitada se puede modificar solamente mediante un escrito firmado por un representante legal de Charlotte Pipe.

Esta garantía limitada no se aplicará sí:

1) Los Productos se utilizan para otros propósitos diferentes a los previstos según lo definido por los reglamentos locales de plomería y construcción y a la normatividad aplicable de ASTM.

2) Los Productos no son instalados de forma adecuada y de acuerdo a la normatividad de la industria; instalados en conformidad con las instrucciones mas recientes publicadas por Charlotte Pipe y las buenas prácticas de plomería; e instalados en conformidad con todos requerimientos los códigos de plomería local, protección contra incendio y construcción.

3) Esta garantía limitada no se aplicará cuando los productos de Charlotte Pipe sean utilizados con los productos de otros fabricantes que no satisfagan la normatividad ASTM o CISPI o que no estén marcados de tal forma que indiquen claramente la entidad que los fabrica.

4) Los Productos fallan por causa de defectos o deficiencias en el diseño, la ingeniería o la instalación del sistema de conducción del cual forman parte.

5) Los Productos han sido sujetos a modificación; uso erróneo; aplicación equivocada; mantenimiento o reparación incorrecto; daños causados por la falla o negligencia de cualquier persona ajena a Charlotte Pipe; o cualquier otro acto o acontecimiento mas allá del control de Charlotte Pipe.

6) Los Productos fallan debido al congelamiento del agua en los Productos.

7) Los Productos fallan debido al contacto con agentes químicos, materiales bloqueadores de fuego, sellantes para roscas, productos plasticidas del vinilo u otros agentes químicos agresivos que no sean compatibles.

8) Salidas de tuberías, sistemas atenuantes de ruido u otros dispositivos que están permanentemente fijados a la superficie de los productos de PVC, ABS o CPVC de Charlotte® con cemento-solvente o pegamentos adhesivos.

Los productos de Charlotte Pipe se fabrican de acuerdo a la normatividad aplicable de ASTM o CISPI. Charlotte Pipe and Foundry **no puede** aceptar la responsabilidad por el desempeño, exactitud dimensional o la compatibilidad de las tuberías, conexiones, empaques o acoplamientos que no sean fabricados o vendidos por Charlotte Pipe and Foundry.

Cualquiera de los productos de Charlotte Pipe presuntamente defectuosos **deberán** hacerse llegar para su verificación, inspección y determinar las causas a la siguiente dirección de Charlotte Pipe:

Charlotte Pipe and Foundry Company
Atención: Servicios Técnicos
2109 Randolph Road
Charlotte, Carolina del Norte 28207

El comprador debe obtener una autorización para la devolución de la mercancía y las instrucciones para el embarque de regreso a Charlotte Pipe de cualquier producto con reclamación por defecto o embarcado por error. Por favor refiérase a la **Póliza para la Devolución de Material** en la parte posterior de ésta página para las instrucciones específicas sobre la devolución de materiales a Charlotte Pipe.

Cualquier producto de Charlotte Pipe que haya **probado** ser defectuoso por fabricación será reemplazado L.A.B. en el punto de la entrega original, o aplicado a crédito, a la discreción de Charlotte Pipe.

4/15/10



El hacer pruebas o usar aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC puede ocasionar fallas explosivas y causar lesiones severas o muerte.



- NUNCA haga pruebas o transporte / almacene aire o gases comprimidos en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC.
- NUNCA haga pruebas con aire o gases comprimidos o aire con elevadores de presión de agua en tuberías y conexiones de PVC / ABS / CPVC.
- SOLO use tuberías de PVC / ABS / CPVC para agua o productos químicos aprobados.
- Remítase a las advertencias del Boletín del Usuario de la PPFA 4-80 y ASTM D 1785.